

Selfpoint Connect

Så här konfigurerar du en Selfpoint Connect integration:

1.1, Först väljer du en metod för kallelsen, detta beskriver din intention och används av motparten för att veta vad den här kallelsen vill göra. T ex. En POST metod använder man när data skall skrivas eller skickas någonstans. En GET metod använder man när data skall hämtas och hanteras. En POST metod används oftast också i samband med uthämtning av information där man först skickar en fråga med vissa förbestämda parametrar på den information du vill skall hämtas ut.

1.2, Adressen används för att veta vart vi skall skicka och ta emot data från.

2, Headers används för att skicka med metadata som motparten kan använda för att t ex. veta vad för typ av data som togs emot. Detta används också för autentisering.

3, Mallen är kärnan för integrationen och används för att definiera datastrukturen. Vi kan i stort sett skriva vilken typ av datastruktur som helst här, så länge motparten kan tolka det. Ni har också tillgång till kontextmallen som används för att plocka ut värden ur t ex. komponenter, användare, sessioner och filer. Ett annat verktyg som också används här är Handlebars, detta kan ni läsa lite mer om längre ner.

4.1, Tolkningsverktyg används för att hantera data som returneras från motparent. Vi kommer med 3 standard tolkare och en egenstyrd.

4.2, Här kan du välja var den returnerade datan skall sparas.

4.3, Välj en nyckel som datan skall sparas under.

5, Välj om dina kallelser skall loggas i formdata-historiken.

Mall

För att hämta ut komponentvärden så måste man döpa komponenterna i formuläret. Detta gör då i formulärbyggaren.

När det gäller Selfpoint_Connect så använder vi oss av ett bibliotek som heter "Handlebars", och när du definierar mallen i SPC så använder ni er av "{}" syntax.

Handlebars: <https://handlebarsjs.com/guide/>

Kontextmallen:

- globals
 - self
 - auth
 - <namn>
 - components
 - <komponentnamn>
 - receipt
 - form
 - publishedBy

- createdByName
- publishedVersion
- name
- process
- publishedByName
- status
- version
- updated
- publishedDate
- formid
- group
- orgId
- formdata
 - DiaryNumber
 - formid
 - version
 - formname
 - orgId
 - created
 - updated
 - status
 - userid
 - username
 - lastModifiedBy
 - createdByName
 - spLog
 - statusname
 - selfpoint_connect
 - <nyckel>
- session
 - auth
 - auth_type
 - permissions
 - userid
 - name
 - username
 - role
 - user
 - defaultGroup
 - primary_role
 - authorized
 - orgId
 - orgName
- user
 - name
 - email
 - primary_role
 - forcePassword
 - orgId
 - created
 - createdByName

- createdById
- lastLogin
- loginCountPortal
- loginLog
- selfpoint_connect
 - <nyckel>
- integrations
 - <namn>
 - response
 - request
 - saved
- <...prescript globals>

Så här hämtar ni ut värden från ovanstående kontext i Selfpoint Connect mallen.
Språk: Handlebars

Formdata:

```
{{globals.formdata.<attribut>}}
```

Exempel:

```
{{globals.formdata.formname}}
```

Form:

```
{{globals.form.<attribut>}}
```

Exempel:

```
{{globals.form._id}}
```

Komponent:

```
{{globals.components.<komponentnamn>}}
```

Exempel:

```
{{globals.components.foretagsnamn}}
```

Användare:

```
{{globals.user.<attribut>}}
```

Exempel:

```
{{globals.user.email}}
```

Selfpoint Connect:

```
{{globals.user.selfpoint_connect.<nyckel>}}
{{globals.formdata.selfpoint_connect.<nyckel>}}
```

Exempel:

```
{{globals.user.selfpoint_connect.sparad_data}}  
{{globals.formdata.selfpoint_connect.sparad_data}}
```

Hjälpfunktioner:

För att sätta villkor

```
{{#ifCond globals.components.<komponentnamn> "==" "test"}}
```

```
{{else}}
```

```
{{/if}}
```

```
{{#ifCond globals.components.<komponentnamn> "!=" "test"}}
```

```
{{else}}
```

```
{{/if}}
```

```
{{#ifCond globals.components.<komponentnamn> ">=" "test"}}
```

```
{{else}}
```

```
{{/if}}
```

```
{{#ifCond globals.components.<komponentnamn> "||" globals.components.<komponentnamn>}}
```

```
{{else}}
```

```
  {{#ifCond globals.components.<komponentnamn> "==" "c"}}
```

```
  {{else}}
```

```
    {{#ifCond globals.components.<komponentnamn> "==" "d"}}
```

```
    {{else}}
```

```
    {{/if}}
```

```
  {{/if}}
```

```
{{/if}}
```

Med HTML-encoding

```
{{stringify globals.<...nyckel>}}
```

Exempel:

```
{{stringify globals.components.html}}
```

Utan HTML-encoding

```
{{{stringify globals.components.html}}}
```

Base64

```
{{{base64 parameter}}}
```

Exempel:

```
{{base64 globals.user.email}}
```

Basic authorization

```
{{basic användarnamn lösenord}}
```

Exempel:

```
{{basic "test" "123"}}
```

```
{{basic globals.user.email globals.integrations.secret}}
```

Loopa igenom en lista

```
{{#each globals.components.<komponentnamn>}}  
  {{#if @index}},{{else}}{{/if}}  
  {  
    "name": "{{this.name}}",  
    "data": "{{this.data}}"  
  }  
{{/each}}
```

Exempel:

```
{{#each globals.components.bilaga}}  
  {{#if @index}},{{else}}{{/if}}  
  {  
    "name": "{{this.name}}",  
    "data": "{{this.data}}"  
  }  
{{/each}}
```

```
{{#each globals.components.bilaga}}  
  {{#if @index}},{{else}}{{/if}}  
  {  
    "name": "{{this.name}}",  
    "data": "{{this.data}}"  
  }  
{{/each}}
```

Pre-script

Används för att styra integrationen, om den skall köras eller skippas.

Språk: Javascript.

Funktioner med exempel:

Språk: Javascript

Kontext

```
globals  
models  
  userFind  
  formdataFind
```

```
registerFind
registerdataFind
ObjectID
xmlparser
jsonparser
```

```
RunOnEachElementIn
SetGlobal
RunIntegration
StopIntegration
```

```
// För att köra flera kallelser under en och samma integration
RunOnEachElementIn(array)
// Exempel:
RunOnEachElementIn(globals.formdata.selfpoint_connect.arraydata)

// För att sätta globala värden som kan hämtas ut ur kontextmallen
SetGlobal(key, value)
// Exempel:
SetGlobal("pandemic", [99, 111, 114, 111, 110, 97])

// Genomföra Interationen (Godkänd)
RunIntegration()

// Stoppa Integrationen (Underkänd)
StopIntegration()

// Sök efter användare
models.userFind(query)
// Exempel:
models.userFind({email: "selfpointconnect@selfpoint.se"})

// Sök efter register
models.registerdataFind(query)
// Exempel:
models.registerdataFind({registerid: "cities", name: "England"})

// Sök efter formulär
models.formdataFind(query)
// Exempel:
models.formdataFind({username: "selfpointconnect@selfpoint.se", "status":
"inskickat"})
```

Om **RunOnEachElementIn** används så kommer man åt värdena i mallen genom att skriva `{{self.<attribut>}}`.

Exempel:

Om formulärnamnet är lika med test, kör integrationen. Om inte, stoppa integrationen.

Språk: Javascript

```
if(globals.form.name === "test") {  
  RunIntegration()  
} else {  
  StopIntegration()  
}
```

Om selfpoint_connect.arraydata finns, kör integrationen för varje element. Om den inte finns, stoppa integrationen

Språk: Javascript

```
if(globals.formdata.selfpoint_connect && globals.formdata.selfpoint_connect.arraydata)  
{  
  RunOnEachElementIn(globals.formdata.selfpoint_connect.arraydata)  
} else {  
  StopIntegration()  
}
```

Tänk på:

RunIntegration behöver inte definieras för att integration skall köras. Så en tom pre-script mall tolkas som en godkänd integration

Spara

Det finns stöd för 3 sparningar. Användare (user), Formulär (form) och Temporär (Temporary).

User

Detta finns nu 'permanent' sparat i användaren.
Kan hämtas under *globals.user.selfpoint_connect.<nyckel\>*

Form

Detta finns nu 'permanent' sparat i formuläret.
Kan hämtas under *globals.formdata.selfpoint_connect.<nyckel\>*

Temporary

Detta kommer bara finnas tillgänglig temporärt och tas bort när integrationensflödet har slutförts.
Kan hämtas under *globals.integrations.<integrationname\> eller globals.integrations.<nyckel\>*

Tolkare (Parsers)

Sträng (String)

Automatisk text-tol

XML/SOAP

Automatisk XML/SOAP-tolkare

JSON (Javascript Object Notation)

Automatisk JSON-tolkare

Egen (Custom parser)

Språk: Javascript

```
// Handle response yourself
// ctx -> { matchParserAndExecute, response, globals, models, parsers }
(async () => {
  return response
})();
```

```
// Exempel
(async () => {
  const data = await xmlparser(response)
  return data
})();
```

Mail

Skicka mail i Selfpoint Connect. För avancerade integrationer.

Använder samma kontext som mallen

```
globals
response
request
saved
```

Tips

- Om adressen är satt till **intern** så kommer ingen kallelse skickas.
- Om **RunOnEachElementIn** används så kommer man åt värdena i mallen genom att skriva **{{self.<attribut>}}**.